

p-404

p-404 est un mastic de polyuréthane pour le collage de joints. Spécialement recommandé pour coller des joints de mouvement en extérieur. Utilisation en intérieur et en extérieur.

Ce mastic réticule en contact avec l'humidité ambiante et sans dégagements d'odeur, se transformant en un élastomère extraordinairement adhérent, souple et résistant aux agents atmosphériques.

Applications recommandées

- Scellage de joints même entre des matériaux sensibles aux attaques acides.
- Scellage de joints de mouvement sur sols et revêtements.
- Collage de matériaux de construction tels que céramique, béton, tuiles, bois, aluminium, polyester ou PVC.
- Collage de matériaux céramiques sur des panneaux en métal ou en bois.
- Collage de piédestaux de sols techniques.
- Collage de carreaux céramique sur la structure du système de façade ventilée de butech : DIT 530/11
- Collage de panneaux concept xps.

Matériaux

- Carreaux céramiques et mosaïque en verre.
- Verre
- Métal
- Matière plastique, PVC.
- Panneaux en béton.
- Bois.
- Panneaux concept xps

Avant d'appliquer le mastic **p-404** sur un revêtement céramique non indiqué sur cette liste, réaliser un test d'adéquation préalable ou consulter le **département technique de butech**.

Supports

Tous les supports habituels pour la pose de carreaux céramiques.

Caractéristiques

- Mastic en polyuréthane monocomposant.
- Haute élasticité. Résiste des mouvements équivalents à 20 % de la largeur du joint scellé.
- Haute adhérence.
- Résistant aux rayons UV.
- Résiste le gel.
- Admet des peintures à base aqueuse.



Mode d'emploi

Préparation du support.

Les surfaces d'application de p-404 auront les caractéristiques suivantes :

- Humidité résiduelle inférieure à 3 %.
- Libre de poussière, d'huiles ou de toute autre matière pouvant compromettre l'adhérence du matériau de fixation.
- Surface compacte et sans fissures, qui ne peut pas se désagréger.
- Texture lisse et sans efflorescences.

Dans le cas de supports absorbants ou peu consistants, il est recommandé d'appliquer un primaire pour renforcer la cohésion du support et réduire ainsi l'absorption d'eau. Il est recommandé d'utiliser uniprim, primaire à base de résines synthétiques.

Pour les applications sur joints de mouvement, il est recommandé de protéger les latéraux du joint avec un ruban adhésif. Ce geste facilitera le nettoyage postérieur du joint.

Pour les applications sur joints de mouvement, la relation entre la largeur et le fond est établie de la manière suivante :

- Joint inférieur à 10 mm	Largeur : 1	Fond : 1
- Joint entre 10 et 30 mm	Largeur : 2	Fond : 1

Dans les cas où le fond est plus grand que l'épaisseur du cordon de mastic à appliquer, il est recommandé de remplir le fond du joint avec un matériau compressible à cellules fermées, type cordons de polyéthylène ou de polystyrène expansé.

Aplication du mastic le long du joint.

Introduire la cartouche de p-404 dans le pistolet d'application, percer l'extrémité, serrer l'embout et le couper à 45° en fonction du diamètre du cordon de mastic à appliquer.

Appliquer le cordon de p-404 le long du joint de façon continue et homogène. Éviter la formation de bulles d'air dans le cordon.

Avant que le mastic durcisse, profiler la forme du cordon grâce à l'outil de forme arrondie indiqué pour chaque cas. Il est recommandé d'humidifier l'outil de profilage avec de l'eau et du savon.

Application du mastic comme colle élastique.

Introduire la cartouche de **p-404** dans le pistolet d'application, percer l'extrémité, serrer l'embout et le couper à 45° en fonction du diamètre du cordon de mastic à appliquer.

Estimer la quantité nécessaire de **p-404** et l'appliquer sur le support à coller sous forme de cordon. Au lieu d'effectuer une application ponctiforme ou en paquets, il est recommandé d'appliquer des cordons de mastic séparés de 10-15 cm les uns des autres.

Effectuer une pression entre les deux surfaces à coller pour répartir la colle de façon homogène. L'épaisseur finale du mastic ne doit pas dépasser 3 mm.



Rendement

- Joint de 2 x 2 mm	77,5 m
- Joint de 3 x 3 mm	31,4 m
- Joint de 5 x 3 mm	20.6 m
- Joint de 5 x 5 mm	12.4 m
- Joint de 8 x 4 mm	8,6 m
- Joint de 8 x 6 mm	6,4 m

$$\text{Consommation (ml / cartouche)} = \frac{310}{\text{largeur joint (mm)} \times \text{profondeur de joint (mm)}}$$

Nettoyage et entretien

- Avant de commencer la pose et afin d'éviter d'ultérieurs problèmes, il est recommandé de consulter la fiche technique du fournisseur du revêtement utilisé et vérifier qu'il n'est pas sensible aux mastics de polyuréthane.
- Nettoyer les restes de mastic avant qu'il prenne. Faire très attention aux sols antidérapants, aux pierres absorbantes et aux carreaux avec des reliefs.
- Une fois le mastic appliqué, nettoyer les outils avec de l'alcool à brûler ou de l'acétone.
- Consulter les instructions d'entretien du fournisseur sur le revêtement utilisé.

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine et à l'abri de l'humidité et des intempéries. Stocker dans un endroit sec, couvert et à l'abri d'un ensoleillement direct.

Sécurité et hygiène

- Des réactions allergiques par inhalation du mastic ont été parfois rapportées. Ce produit contient des isocyanates.
- Les précautions habituelles appliquées à la manipulation de produits chimiques (utilisation de gants et de lunettes de sécurité) doivent être prises en compte.
- Des fiches de données de sécurité sont à disposition des utilisateurs professionnels sous demande.



Instructions complémentaires

- Ne pas utiliser sur des surfaces poussiéreuses ou se désagrégeant facilement.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sales ou recouvertes d'éléments pouvant empêcher une bonne adhérence.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées. Éviter l'exposition à la pluie et au gel pendant au moins les premières 24 h.
- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C.

- La disposition, la largeur et tous les détails constructifs concernant les joints de mouvement, périmétraux ou intermédiaires, ainsi que tous les matériaux à utiliser, doivent être inclus dans le projet de la pose céramique.
- Respecter tous les joints structuraux présents sur le support.
- Réaliser les joints de mouvement périmétraux dans les angles, les changements de plan du sol et au niveau des changements de matériau.
- En général, réaliser les joints de mouvement intermédiaires en délimitant des espaces le plus carrés possibles, d'une dimension de 16-25 m^2 en extérieurs et de 50-70 m^2 en intérieurs. Largeur minimum du joint : 8 mm.

- L'information technique de cette fiche a été recueillie grâce à des preuves réalisées dans des laboratoires homologués et dans les conditions indiquées dans la règlementation correspondante.
- Pour plus d'informations sur ce produit, consulter le département technique de butech.

Conditions de la fiche technique

- Cette fiche technique ne correspond pas à un produit fini ; cette fiche correspond à un matériau de pose qui, avec d'autres produits et d'autres matériaux, constitue la base d'un système de pose céramique. Les indications de cette fiche technique ont été rédigées à partir de notre expérience et de nos compétences techniques ; elles doivent en conséquent être considérées comme des recommandations générales qui, avec le reste des produits du système, serviront pour orienter les professionnels dans leur travail.
- Étant donné qu'il est impossible de connaître toutes les caractéristiques et les conditions des travaux, ce sera le professionnel qui devra évaluer et, le cas échéant, réaliser un test d'adéquation préalable pour confirmer que le produit convient aux fins prévues.
- La fiche technique ne peut pas refléter toutes les applications et les conditions intervenant dans l'utilisation d'un matériau. Ainsi, lorsque des situations non décrites sur cette fiche se présentent, il est recommandé de réaliser un test d'adéquation préalable et de consulter notre service technique.
- Cette fiche a été mise à jour en janvier 2013.



Informations techniques

Aspect	Pâte thixotrope colorée
Odeur	Particulière
Dangerosité	Irritante (consulter la fiche de sécurité)
Temps de conservation	12 mois dans un endroit sec
Poids spécifique	1,18 g/cm^3
Température d'application	+5 °C et +35 °C
Réticulation initiale	60 min.
Prise finale	24 h / 3 mm d'épaisseur

Dureté Shore A	DIN 53505	40
Module d'élasticité	ISO 8339	0,4 MPa
Élongation	ISO 8339	> 600 %
Résistance à acides et bases dilués	Moyenne	
Résistance aux rayons UV	Bonne	
Résistance au brouillard salin	**Excelente**	
Résistance thermique	-30 °C jusqu'à + 80 °C	

Données obtenues dans des conditions normalisées de laboratoire, à 23 °C et avec une humidité relative de 50 %.

Références

KEA	SAP	Description du produit	Emballage	Palettisation
B82401001	100005818	**p-404 blanc**	Cartouche de 310 ml	Caisse de 25 cartouches
B82401002	100005819	**p-404 gris**	Cartouche de 310 ml	Caisse de 25 cartouches
B82401003	100005820	**p-404 noir**	Cartouche de 310 ml	Caisse de 25 cartouches